五、水質檢測結果：（管理組提供）

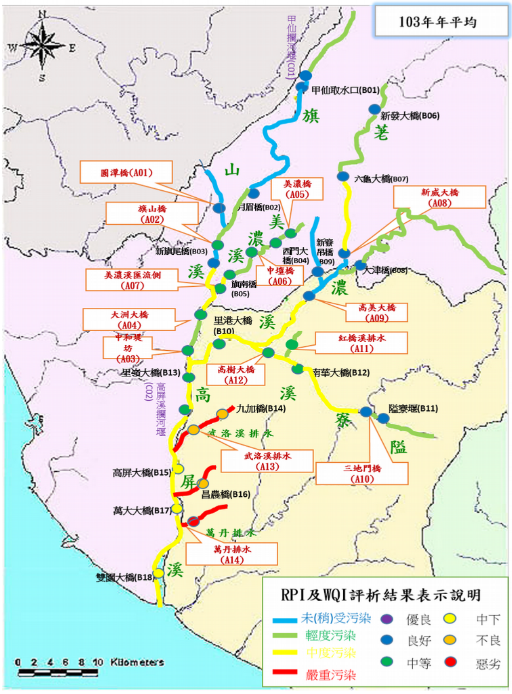
高屏溪流域管理委員會

103 年度「高屏溪河川水質採樣檢測分析」工作計畫

計畫成果摘要

摘要：

本計畫主要針對高屏溪流域管理委員會所選定之 14 個監測點，持續進行河川水質監測工作，監測頻率為每季一次，並配合管委會業務需求，另執行 20 個點次之臨時不定期採樣檢測工作，同時彙整行政院環境保護署及經濟部水利署南區水資源局之例行性水質監測資料，進行河川水體整體品質之綜合評析。



由今年度監測結果整體而言，旗山溪、美濃溪、荖濃溪、隘寮溪(含紅橋溪排水)及高屏溪主流上游等測站枯水期之水質狀況大致良好，但豐水期時部分測站受懸浮固體較高影響，因而使其污染等級由未(稍)受轉為中度污染；103 年度年平均雨量較往年稀少，使高屏溪攔河堰 11 月流量創下 15 年來新低紀錄，懸浮固體物各測站年平均值也創下莫拉克風災後的新低紀錄。

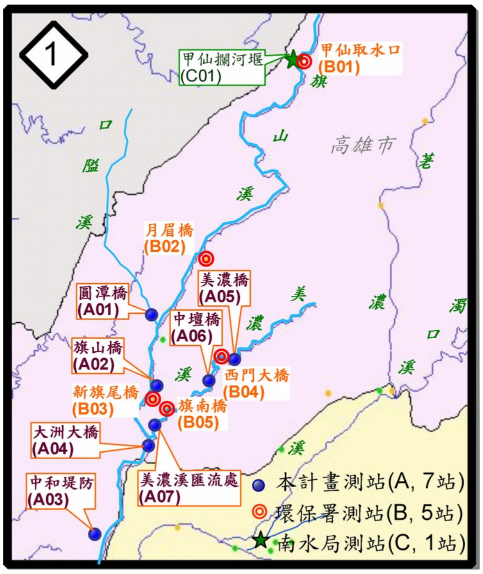
至於高屏溪主流中下游測站受支流匯入之污染影響，水質略差，普遍呈現中度污染，而支流武洛溪排水、牛稠溪及萬丹排水匯入之各項主要污染物，以畜牧廢水、生活廢水為主之有機污染物皆呈現為嚴重汙染。

高屏溪攔河堰以上河段在實施離牧政策以後，水質有顯著的改善，目前氨氮的濃度已低於預期的削減目標(1.07 mg/L)，普遍符合乙類水體水質標準(0.3 mg/L)，多數河段亦未再發現大腸桿菌群此項污染指標，影響河川水質的主要因素為懸浮固體；然目前水質要達到甲類水體水質標準尚有困難，尤其是大腸桿菌群和總磷，近三年之達成率皆在 25%以下，目前旗美(五明)污水廠已於 10 月開始營運管理，期望將可減少旗美地區家庭污水流入高屏溪，有效改善高屏溪水質，水質改善變化本團隊將密切追縱觀察。

結　果

一、旗山溪：

1. 監測點分布：8 個水質監測站，含自上游往下游依序分別為甲仙攔河堰、甲仙取水口、月眉橋、圓潭橋(口隘溪)、旗山橋、新旗尾橋、大洲大橋及中和堤防(百世橋與鐵管橋間)等。



2. 水質現況概述：各檢測項目之濃度變化，並未隨時間、空間有一致性變化，大腸桿菌群除下游大洲大橋、中和堤坊較高外，其餘皆無明顯差異性，美濃溪流經市區污水直接排入造成大腸桿菌群平均濃度較旗山溪高，匯入旗山溪後首先受影響的測站為大洲大橋，造成大腸桿菌群偏高。此外，本流域除懸浮固體外，無明顯的豐枯水期變化。

河川		監測點	監測單位	RPI 污染等級	WQI 水質等級	主要指標污染物
旗山溪	上游	甲仙攔河堰	南水局	輕度	良好	懸浮固體
		甲仙取水口	環保署	未(稍)受	良好	—(無)
	中游	月眉橋	環保署	未(稍)受	良好	—(無)
		圓潭橋(口隘溪)	管委會	未(稍)受	良好	—(無)
	下游	旗山橋	管委會	輕度	良好	懸浮固體
		新旗尾橋	環保署	未(稍)受	良好	—(無)
		大洲大橋	管委會	中度	中等	大腸桿菌群、懸浮固體
		中和堤防	管委會	輕度	中等	懸浮固體

3. 歷年水質比較：整體來看，以 RPI 污染等級而言，98 年前介於未(稍)受污染~輕度污染間，以未(稍)受污染為主，99～103 年水質略差，介於未(稍)受污染~中度污染間，以輕度污染為主，莫拉克風災後，易受降雨沖刷導致懸浮固體濃度驟增，以致河川污染指標達中度污染。而由 WQI 水質等級來看，水質略佳，以特優及良好等級為主，且該兩項合計之比率，普遍在 75%左右。

二、美濃溪：

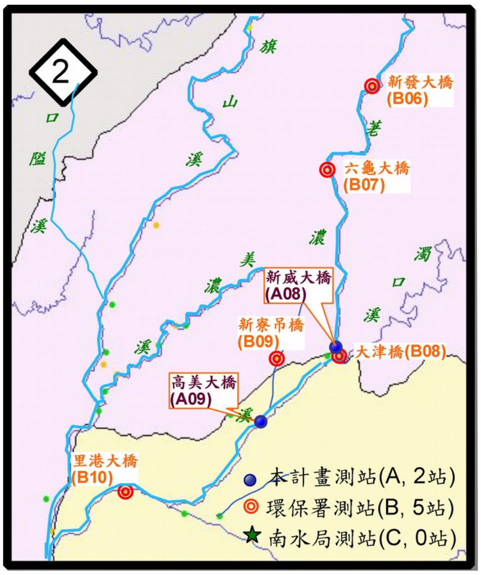
1. 監測點分布：5個水質監測站，含自上游往下游依序分別為美濃橋、西門大橋、中壇橋、旗南橋、美濃溪匯流處-廣福堤防)於大洲大橋上游1公里處匯入旗山溪。
2. 水質現況概述：各檢測項目之濃度變化，並未隨時間、空間有一致性變化，美濃溪離市區較近，本就易受生活污水排入影響，本年度(103)降雨較稀少，水量少可能造成稀釋效應較不明顯，使大腸桿菌群平均濃度上升，造成美濃橋及西門大橋各增加一項指標污染物大腸桿菌群。

河川		監測點	監測單位	RPI污染等級	WQI水質等級	主要指標污染物
美濃溪	中游	美濃橋	管委會	輕度	中等	大腸桿菌群
		西門大橋	環保署	輕度	中等	大腸桿菌群、懸浮固體
	下游	中壇橋	管委會	輕度	中等	大腸桿菌群、懸浮固體
		旗南橋	環保署	輕度	中等	大腸桿菌群、懸浮固體
		美濃溪匯流處（廣福堤防）	管委會	中度	中等	大腸桿菌群、懸浮固體

3. 歷年水質比較：整體來看，年度差異不大，各測站水體品質評估結果大致屬同一級；以RPI污染等級而言，以99～103年水質略差，中度污染比例介於59.4~71.9%間，主要為懸浮固體易受豐水期降雨沖刷影響，且此項污染貢獻度大致與中度污染之比例相當，其比率約介於65.5~86.2%之間，以99年比例最高，其餘除94年為67.7%外皆低於50%。而由WQI水質等級來看，美濃溪則以中等等級為主，近三年之特優比率皆為0%，良好比率僅約12~43%。

三、荖濃溪：

1. 監測點分布：共計7個監測站，含荖濃溪6站、濁口溪1站，其中荖濃溪自上游往下游依序分別為新發大橋、六龜大橋、新威大橋、新寮吊橋、高美大橋及里港大橋等，另濁口溪於大津橋下游匯入荖濃溪。



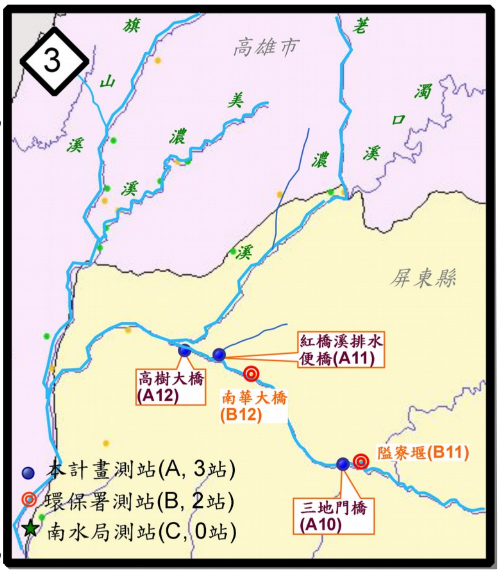
2. 水質現況概述：本流域各測站主要項目水質變化趨勢，溶氧量測值普遍大於7.5 mg/L，僅大津橋3月及4月未符標準，生化需氧量大多為ND，僅新威大橋第一季1.1mg/L與里港大橋5月3.6mg/L超標，而氨氮測值大多小於0.1 mg/L，顯示本流域並無明顯有機污染，而整個濃度變化亦無明顯的隨時間、空間變化的一致性。反而化學需氧量濃度的變化，顯示豐水期的濃度明顯較枯水期偏高，主要是豐水期的懸浮固體濃度偏高所造成。

河川		監測點	監測單位	RPI 污染等級	WQI 水質等級	主要指標污染物
荖濃溪	上游	新發大橋	環保署	輕度	良好	懸浮固體
		六龜大橋	環保署	輕度	良好	懸浮固體
	中游	新威大橋	管委會	中度	良好	懸浮固體
		大津橋(濁口溪)	環保署	輕度	良好	懸浮固體
荖濃溪	中游	新寮吊橋	環保署	未(稍)受	良好	-
		高美大橋	管委會	輕度	良好	懸浮固體
	下游	里港大橋	環保署	中度	中等	懸浮固體

3. 歷年水質比較：整體來看，年度差異不大，除 99 年及 101 年，各測站水體品質評估結果大致屬同一級，普遍屬於未(稍)受或輕度污染；此流域由於懸浮固體受降雨沖刷影響的程度顯著，因此歷年 RPI 污染等級所佔的比率變動大，未(稍)受和輕度兩項合計之比率除 94 年及 99～103 年(14.8～34.5%)明顯較低外，其餘約介於 50～80%，而 SS 污染貢獻度以 101 年最高，達 85%，102 年(82.6%)次之。但由 WQI 水質等級來看，自 95 年起，水質有變好的趨勢，特優和良好等級之合計比率逐年上升，約由 60%上升至 90～100%，而 99～103 年則又約降至 60～85%。

四、隘寮溪：

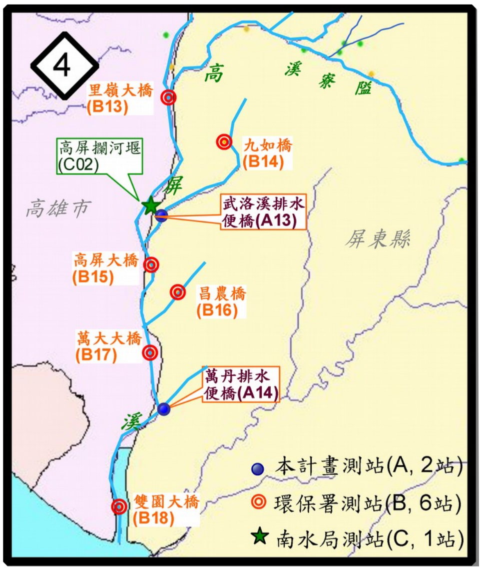
1. 監測點分布：共計 5 個監測站，自上游往下游依序為隘寮堰、三地門橋、南華大橋及高樹大橋等，另紅橋溪排水(紅橋溪排水便橋)於高樹大橋上游匯入隘寮溪主流。



2. 水質現況概述：本流域測站溶氧量濃度隨空間分佈之變化趨勢並無一致性，普遍大於 6.5 mg/L。生化需氧量、化學需氧量、總有機碳及氨氮等項之空間變化趨勢相似，主要污染集中在支流紅橋溪排水便橋及下游高樹大橋，其中總有機碳及氨氮，豐水期受流量增大稀釋作用影響，濃度有下降之趨勢，而化學需氧量反而有升高之趨勢，主要是豐水期的懸浮固體偏高所造成。

河川		監測點	監測單位	RPI 污染等級	WQI 水質等級	主要指標污染物
隘寮溪	上游	隘寮堰	環保署	輕度	良好	懸浮固體
		三地門橋	管委會	輕度	良好	懸浮固體
	中游	南華大橋	環保署	中度	中等	懸浮固體、總磷
	下游	紅橋溪排水便橋	管委會	輕度	中等	大腸桿菌群、懸浮固體
		高樹大橋	管委會	中度	中等	大腸桿菌群、懸浮固體

3. 歷年水質比較：整體來看，年度差異不大，以主流上游水質較佳，大致呈現輕度污染，中游之污染等級變動略大，介於未(稍)受～中度污染，下游易受支流紅橋溪排水匯入之污染影響，下游兩個測站普遍為中度污染；歷年 RPI 污染等級所佔的比率變動相當大，未(稍)受和輕度兩項合計約介於 15～80%，主要原因是主流懸浮固體受降雨沖刷的影響相當顯著，且影響程度與時間較其他河川更為明顯，該項污染貢獻度以 101 年最高，約達 85%，94 年(80.0%)次之。而由 WQI 水質等級來看，水質特優與良好合計比率，103 年比率最低，98 年水質次低，雖 103 年比率低但全部還是處於中等以上等級，並未出現中下以下等級。



五、高屏溪：

1. 監測點分布：共計 9 個監測站，主流部分自上游往下游依序分別為里嶺大橋、高屏攔河堰、高屏大

橋、萬大大橋及雙園大橋等；另武洛溪排水(九如橋、武洛溪排水便橋)於高屏大橋上游匯入主流，而牛稠溪(昌農橋)、萬丹排水(萬丹排水便橋)則於雙園大橋上游匯入高屏溪之主流，其中雙園大橋為感潮河段。

2. 水質現況概述：溶氧測值大致隨空間分佈由上游往下游濃度愈低，而支流測站測值明顯較低，其中萬丹排水便橋，測值普遍在 2.0 mg/L 以下。生化需氧量、化學需氧量、總有機碳及氨氮等項之空間變化趨勢相似，主流上游測值不高，中下游測值濃度明顯為高，主要係受支流武洛溪排水、牛稠溪及萬丹排水匯入之污染影響，為本流域主要污染匯入來源。至於 102 年度萬丹排水便橋重金屬銅測值(102.03.04：0.040 mg/L、102.06.10：0.064 mg/L、102.09.30：0.037 mg/L)超標情形，96～98 年及 100~101 年監測期間即經常有類似之異常情形，今年度定期採樣部分，銅測值則符合標準。

河川		監測點	監測單位	RPI 污染等級	WQI 水質等級	主要指標污染物
高屏溪	上游	里嶺大橋	環保署	中度	中等	大腸桿菌群、懸浮固體
		高屏攔河堰	南水局	中度	中等	懸浮固體
	中游	九如橋（武洛溪排水）	環保署	嚴重	不良	生化需氧量、氨氮、大腸桿菌群、總磷
		武洛溪排水便橋	管委會	嚴重	不良	生化需氧量、氨氮、大腸桿菌群、總磷
		高屏大橋	環保署	中度	中下	氨氮、大腸桿菌群、懸浮固體、
		昌農橋（牛稠溪）	環保署	嚴重	不良	氨氮、大腸桿菌群、生化需氧量懸浮固體、總磷
		萬大大橋	環保署	中度	中下	氨氮、大腸桿菌群、生化需氧量
	下游	萬丹排水便橋	管委會	嚴重	惡劣	生化需氧量、氨氮、大腸桿菌群、懸浮固體總磷
		雙園大橋	環保署	中度	中下	總磷、氨氮

3. 歷年水質比較：整體來看，年度差異不大，各測站水體品質評估結果大致屬同一級；歷年 RPI 污染等級的變化差異亦不大，嚴重污染河段仍然是集中在中下游匯入的支流，除 101 年降至 65%以外，其餘比率均維持在 75%以上；從污染貢獻度來看，主流以懸浮固體及氨氮為主，支流則是以氨氮及生化需氧量為主。至於 WQI 水質等級，主流以 92～98 年水質略佳，由良好等級所佔的比率約由 13%上升至 25～41%，而支流則以 96～97 年及 100～101 年水質略佳，中下等級所佔的比率約由 10%上升至 30～35%。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(1/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	水溫 ℃	pH	導電度 umho/cm 25℃	溶氧量 mg/L	溶氧飽和度 %	生化需氧量 mg/L	化學需氧量 mg/L	懸浮固體 mg/L	大腸桿菌群 CFU/100mL	氨氮 mg/L	總有機碳 mg/L	總磷 mg/L
					偵測極限		-	-	-	-	-	1.0	4.0	1.0	-	0.01	0.10	0.002
					甲類水體標準		-	6.5-8.5	-	≧6.5	-	1.0	-	25	50	0.1	-	0.02
					乙類水體標準		-	6.0-9.0	-	≧5.5	-	2.0	-	25	5000	0.3	-	0.05
旗山溪	上游	南水局	甲仙攔河堰 (採樣位置：取水口) (C01)	甲	2014/01/21	08:12	15	8.5	435	8.6	-	<1.0	8.3	12.4	9000	0.02	1.3	0.015
					2014/02/11	08:35	15.9	8.5	450	8.8	-	<1.0	4.1	110	950	0.02	0.5	0.045
					2014/03/04	08:26	19.7	8.0	576	8.7	-	<1.0	ND	1.9	400	0.02	0.7	0.008
					2014/04/08	08:17	21.9	7.6	766	8.5	-	<1.0	3.8	42	4300	0.02	1.6	0.022
					2014/05/06	08:32	21.4	7.5	711	8.6	-	<1.0	ND	707	1400	0.04	1	0.344
					2014/06/10	08:15	22	7.2	517	8.8	-	<1.0	ND	1020	1300	0.01	0.5	0.491
					2014/07/08	08:50	26.1	8.1	509	7.5	-	<1.0	4.9	6.7	550	0.02	0.5	0.009
					2014/08/05	11:10	27.1	8.0	419	7.4	-	<1.0	ND	437	750	ND	0.4	0.208
					2014/09/15	11:35	27.9	8.4	422	7.4	-	<1.0	ND	174	450	ND	0.4	0.081
					2014/10/13	08:40	23.2	8.0	400	8.4	-	<1.0	ND	4.8	200	0.05	0.5	0.012
					2014/11/10	11;30	24.1	8.4	475	8.2	-	<1.0	ND	1.7	350	0.02	0.5	0.018
旗山溪	上游	環保署	甲仙取水口 (B01)	甲	2014/01/03	09:50	20.1	8.4	453	9.0	101.3	ND	ND	1.2	55	ND	-	-
					2014/02/12	09:50	17.4	8.4	485	9.7	101.7	ND	ND	16.2	140	0.01	-	-
					2014/03/04	09:45	20.3	8.4	481	9.1	103.3	ND	ND	1.4	25	ND	1.07	0.005
					2014/04/02	09:50	23.7	8.4	486	8.6	101.3	ND	ND	48.4	400	ND	-	-
					2014/05/02	09:50	23.4	8.3	505	9.0	104.6	ND	ND	23.4	170	0.01	-	-
					2014/06/23	09:50	26.1	8.4	402	7.9	100.9	ND	ND	81.0	160	0.01	-	0.052
					2014/07/01	09:50	26.4	8.2	417	8.3	105.2	ND	ND	65.7	190	ND	-	-
					2014/08/25	09:50	26.0	8.4	403	8.5	103	3.9	5.1	137.0	340	0.05	-	-
					2014/09/11	09:50	21.7	8.4	395	9.2	104	ND	ND	111.0	340	ND	-	0.112
					2014/10/01	09:50	25.3	8.1	386	8.2	101.9	ND	ND	94.4	350	0.01	-	-
					2014/11/03	09:50	24.6	8.4	428	8.3	100.1	ND	ND	7.4	80	0.02	-	-
旗	上	環保署	月眉橋	乙	2014/01/03	10:47	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

					2014/02/12	10:50	17.4	8.4	493	9.4	102.2	1.1	4.8	24.6	1600	0.02	-	-
					2014/03/04	10:45	20.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/04/02	10:50	25.4	8.3	509	8.4	102.0	ND	6.4	47.7	1800	0.01	-	-
					2014/05/02	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	10:57	27.4	8.3	408	8	102.6	ND	ND	48.0	1200	0.02	-	0.011
					2014/07/01	10:52	29.6	8.5	418	7.8	100.7	ND	ND	24.6	140	ND	-	-
					2014/08/25	10:50	29.3	8.3	410	9.6	125.2	ND	4.4	95.8	2100	0.04	-	-
					2014/09/11	10:50	23.7	8.3	414	8.5	103	ND	6.2	193.0	4300	0.01	-	0.155
					2014/10/01	10:50	28.0	8.1	394	7.9	102.4	ND	5.6	210.0	350	0.02	-	0.02
					2014/11/03	14:20	26.3	8.3	437	8.2	102.1	ND	ND	23.6	950	0.01	-	-
旗山溪	中游	管委會	圓潭橋 (A01)	乙	2014/03/24	08:50	21.2	8.2	514	7.3	82.0	1.3	5.2	18.9	3800	0.05	2.9	0.066
					2014/05/15	08:15	27.0	8.0	512	6.3	78.9	1.3	11.2	95.2	44000	0.15	1.8	0.110
					2014/08/25	08:20	29.5	8.0	617	6.3	83.0	2.3	12.2	18.7	25000	0.14	3.1	0.085
					2014/10/14	08:10	25.1	8.4	480	6.7	82.3	ND	4.0	26.5	23000	0.03	1.2	0.053
旗山溪	中游	管委會	旗山橋 (A02)	乙	2014/03/24	09:25	22.6	8.2	540	6.5	75.0	4.6	8.0	10.1	1700	0.04	8.2	0.0678
					2014/05/15	08:45	27.6	8.1	494	6.4	80.5	1.2	8.0	158	60000	0.08	1.7	0.117
					2014/08/25	09:00	27.9	8.1	450	6.3	83.0	1.8	7.6	129	8600	0.03	1.6	0.095
					2014/10/14	08:30	26.1	8.3	510	6.5	80.5	ND	4.3	7.8	6500	0.01	1.6	0.021

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(2/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	鎘	鉛	六價鉻	銅	鋅	汞	銀	錳	砷	硒
							mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
					偵測極限		0.01	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.0003	0.001	0.005	0.0003	0.001
					甲類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.05
					乙類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.05
旗山溪	上游	南水局	甲仙攔河堰(採樣位置：取水口)(C01)	甲	2014/01/21	08:12	0.02	0.001	ND	ND	-	0.004	0.009	ND	-	0.0250	ND	ND
					2014/02/11	08:35	0.1	0.003	ND	ND	-	0.003	ND	ND	-	0.0970	ND	ND
					2014/03/04	08:26	0.01	ND	ND	ND	-	0.004	0.010	ND	-	0.0130	ND	ND
					2014/04/08	08:17	0.09	0.002	ND	ND	-	0.003	0.015	ND	-	0.0029	ND	ND
					2014/05/06	08:32	0.52	0.004	ND	0.008	-	0.008	0.023	ND	-	0.4590	0.0010	0.0004
					2014/06/10	08:15	0.48	0.002	ND	0.016	-	0.008	0.039	ND	-	0.4610	0.0015	ND
					2014/07/08	08:50	0.15	ND	ND	ND	-	ND	0.024	ND	-	0.0190	ND	ND
					201408/05	11:10	0.39	0.003	ND	ND	-	ND	0.021	ND	-	0.1780	0.0004	ND
					2014/09/15	11:35	0.4	0.002	ND	ND	-	ND	0.027	ND	-	0.0870	ND	ND
					2014/10/13	08:40	0.18	ND	ND	ND	-	ND	0.009	ND	-	0.0200	ND	ND
					2014/11/10	11:30	0.06	0.001	ND	ND	-	ND	0.033	ND	-	0.011	ND	ND
旗山溪	上游	環保署	甲仙取水口(B01)	甲	2014/01/03	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	9:45	0.02	0.001	ND	0.0050	ND	ND	0.0060	ND	-	0.0110	ND	-
					2014/04/02	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	09:50	0.32	-	ND	0.004	ND	0.002	0.012	ND	ND	0.094	0.0004	-
					2014/07/01	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	09:50	0.31	-	ND	0.008	ND	ND	0.0150	ND	ND	0.1050	0.0012	-
					2014/10/01	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
旗山溪	上游	環保署	月眉橋(B02)	乙	2014/01/03	10:47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/04/02	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	10:57	0.32	-	ND	0.004	ND	0.003	0.012	ND	ND	0.047	ND	-
					2014/07/01	10:52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	10:50	0.41	-	ND	0.0040	ND	ND	0.0110	ND	ND	0.1220	0.0025	-
					2014/10/01	10:50	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
旗山溪	中游	管委會	圓潭橋(A01)	乙	2014/03/24	08:50	0.27	0.0010	ND	0.003	ND	0.001	0.007	ND	ND	0.021	0.0009	ND
					2014/05/15	08:15	0.65	0.045	ND	0.005	ND	0.004	0.015	ND	ND	0.095	0.0023	ND
					2014/08/25	08:20	1.15	0.079	ND	ND	ND	0.002	0.026	ND	ND	0.045	0.0014	ND
					2014/10/14	08:14	0.27	0.005	ND	ND	ND	0.003	0.008	ND	ND	0.037	0.0011	ND
旗山溪	中游	管委會	旗山橋(A02)	乙	2014/03/24	09:25	0.35	0.014	ND	ND	ND	ND	0.013	ND	ND	0.063	0.0014	ND
					2014/05/15	08:45	0.70	0.019	ND	0.006	ND	0.005	0.022	ND	ND	0.123	0.0020	ND
					2014/08/25	09:00	0.45	0.009	ND	0.005	ND	0.002	0.024	ND	ND	0.109	0.0016	ND
					2014/10/14	08:30	0.19	0.006	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	0.060	0.00009	ND

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(3/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	水溫	pH	導電度	溶氧量	溶氧飽和度	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	總有機碳	總磷
							℃		umho/cm 25℃	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
					偵測極限		-	-	-	-	-	1.0	4.0	1.0	-	0.01	0.10	0.002
					甲類水體標準		-	6.5-8.5	-	≧6.5	-	1.0	-	25	50	0.1	-	0.02
					乙類水體標準		-	6.0-9.0	-	≧5.5	-	2.0	-	25	5000	0.3	-	0.05
旗山溪	下游	環保署	新旗尾橋	乙	2014/01/03	11:40	23.2	7.5	507	8.5	99.8	1.4	5.1	9.0	200	0.04	-	-
					2014/02/12	14:20	20.0	8.4	523	11.1	122.0	2.0	6.8	10.0	110	0.08	-	-
					2014/03/04	13:10	25.6	8.3	531	10.3	124.8	1.7	5.8	5.5	45	0.04	2.14	0.029
					2014/04/02	13:00	24.5	8.2	615	8.3	99.5	1.1	8.6	226.2	1200	0.04	-	-
					2014/05/02	12:40	27.0	8.4	533	9.7	121.7	ND	6.0	12.4	360	0.05	-	-
					2014/06/23	14:21	29.4	8.2	410	7.6	100.3	ND	ND	65.4	1500	0.02	-	0.042
					2014/07/01	14:25	32.0	8.4	424	8.2	112.6	ND	22.9	29.0	2000	0.02	-	-
					2014/08/25	12:50	30.2	8.1	414	7.4	97.6	1.1	4.11	99.3	4900	0.03	-	-
					2014/09/11	13:25	30.7	8.2	416	7.5	101.4	ND	9.9	308.0	26000	0.02	-	0.197
					2014/10/01	14:10	30.0	8.2	411	7.8	102.8	ND	7.3	114.0	1200	0.01	-	-
					2014/11/03	14:20	27.4	8.3	486	9.0	113.7	1.0	5.6	26.9	1100	0.01	-	-
美濃溪	中游	管委會	美濃橋 (A05)	乙	2014/03/24	10:15	23.5	8.0	512	6.9	81.1	1.1	ND	14.2	5800	ND	1.9	0.088
					2014/05/15	09:30	29.5	7.4	643	3.8	48.1	ND	7.5	41.2	30000	0.55	2.5	0.162
					2014/08/25	09:30	28.5	7.8	516	5.8	75.2	4.4	6.9	124	23000	0.06	2.1	0.077
					2014/10/14	09:00	25.5	8.1	533	7.1	86.9	1.1	15.5	27.8	31000	0.11	1.4	0.060
美濃溪	中游	環保署	西門大橋 (B04)	乙	2014/01/03	11:15	21.9	8.1	471	8.8	100.3	ND	6.5	135	40000	0.14	-	-
					2014/02/12	11:50	19.0	8.2	490	9.3	100.5	1.4	7.2	139.0	29000	0.35	-	-
					2014/03/04	11:18	23.2	8.2	508	9.8	114.6	1.0	ND	20.0	34000	0.32	1.58	1.62
					2014/04/02	11:50	24.0	8.2	473	8.1	96.9	ND	8.8	116	31000	0.11	-	-
					2014/05/02	11:20	25.4	8.4	501	9.4	115.0	1.2	ND	21.3	27000	0.13	-	-
					2014/06/23	11:50	28.0	8.2	427	7.7	99.6	ND	12.5	957	11000	0.07	-	0.290
					2014/07/01	11:52	29.2	8.2	459	7.7	101.2	ND	11.3	247	47000	0.14	-	-
					2014/08/25	11:50	30.0	8.0	453	8.7	114.4	1.6	12.5	392.0	34000	0.18	-	-
					2014/09/11	11:50	28.2	8.0	427	7.7	97.7	ND	7.9	191.0	39000	0.11	-	0.207
					2014/10/01	11:50	29.1	8.0	410	7.6	99.6	1.4	17.8	650	49000	0.15	-	-
					2014/11/03	11:50	27.0	8.0	468	8.2	103.6	1.0	99	49.3	46000	0.23	-	-
美濃溪	中游	管委會	中潭橋 (A06)	乙	2014/03/24	09:45	21.5	8.1	500	6.5	73.0	2.0	5.0	36.6	24000	ND	1.9	0.127
					2014/05/15	09:10	27.5	7.8	483	6.3	79.3	ND	8.0	204	42000	0.20	2.8	0.145
					2014/08/25	09:15	27.1	7.9	455	6.7	85.6	2.2	16.4	693	56000	0.10	1.3	0.255
					2014/10/14	08:45	25.3	8.2	459	6.9	83.6	ND	9.1	296	41000	0.09	1.0	0.176

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(4/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	鎘	鉛	六價鉻	銅	鋅	汞	銀	錳	砷	硒
							mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
					偵測極限		0.01	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.0003	0.001	0.005	0.0003	0.001
					甲類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.05
					乙類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.05
旗山溪	下游	環保署	新旗尾橋	乙	2014/01/03	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	14:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	13:10	0.20	0.008	ND	ND	ND	0.0020	0.0080	ND	-	0.0570	0.0013	-
					2014/04/02	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	12:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	10:10	0.33	-	ND	0.006	ND	0.003	0.011	ND	ND	0.067	ND	-
					2014/07/01	14:23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	13:25	0.41	-	ND	0.0090	ND	0.0080	0.0330	ND	ND	0.2300	0.0043	-
					2014/10/01	14:10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	14:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
美濃溪	中游	管委會	美濃橋(A05)	乙	2014/03/24	10:15	0.35	0.020	ND	ND	0.00052	ND	0.008	ND	ND	0.056	0.0013	ND
					2014/05/15	09:30	0.26	0.033	ND	ND	ND	0.003	0.022	ND	ND	0.321	0.0040	ND
					2014/08/25	09:30	0.54	0.019	ND	ND	ND	0.001	0.014	ND	ND	0.097	0.0015	ND
					2014/10/14	09:00	0.91	0.032	ND	ND	ND	0.001	0.014	ND	ND	0.077	0.0009	ND
美濃溪	中游	環保署	西門大橋(B04)	乙	2014/01/03	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	11:18	0.48	0.062	ND	ND	ND	ND	0.0060	ND	ND	0.051	0.0011	-
					2014/04/02	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	11:50	0.24	-	ND	0.013	ND	0.007	0.028	ND	ND	0.597	0.0018	-
					2014/07/01	11:52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	11:50	0.60	-	ND	0.006	ND	0.0020	0.0160	ND	ND	0.180	0.0030	-
					2014/10/01	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
美濃溪	中游	管委會	中潭橋(A06)	乙	2014/03/24	09:45	0.34	0.032	ND	0.004	ND	ND	0.013	ND	ND	0.065	0.0015	ND
					2014/05/15	09:10	0.46	0.047	ND	0.012	ND	0.005	0.041	ND	ND	0.197	0.0024	ND
					2014/08/25	09:15	0.54	0.019	ND	0.014	ND	0.008	0.046	ND	ND	0.409	0.0068	ND
					2014/10/14	08:45	0.41	0.025	ND	0.005	ND	0.005	0.027	ND	ND	0.224	0.0041	ND

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(5/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	水溫 ℃	pH	導電度 umho/cm 25℃	溶氧量 mg/L	溶氧飽和度 %	生化需氧量 mg/L	化學需氧量 mg/L	懸浮固體 mg/L	大腸桿菌群 CFU/100mL	氨氮 mg/L	總有機碳 mg/L	總磷 mg/L
					偵測極限		-	-	-	-	-	1.0	4.0	1.0	-	0.01	0.10	0.002
					甲類水體標準		-	6.5-8.5	-	≧6.5	-	1.0	-	25	50	0.1	-	0.02
					乙類水體標準		-	6.0-9.0	-	≧5.5	-	2.0	-	25	5000	0.3	-	0.05
美濃溪	中游	環保署	旗南橋(B05)	乙	2014/01/03	11:55	22.8	8.0	486	8.2	96.1	ND	8.9	168.0	21000	0.10	-	-
					2014/02/12	13:10	20.2	8.1	503	8.7	96.6	1.6	8.3	173.0	29000	0.30	-	-
					2014/03/04	12:00	24.6	7.9	540	8.9	107.6	ND	8.7	21	95000	0.30	1.59	0.173
					2014/04/02	13:10	23.2	8.0	487	7.7	90.6	ND	11.5	176.0	25000	0.11	-	-
					2014/05/02	13:10	26.5	8.0	533	9.1	113.5	1.2	5.2	19.9	70000	0.11	-	-
					2014/06/23	13:15	29.4	7.9	487	6.9	91.7	ND	5.0	238	29000	0.29	-	0.164
					2014/07/01	13:13	30.9	8.2	475	7.1	96.1	ND	8.7	264	33000	0.12	-	-
					2014/08/25	13:10	30.6	8.0	490	8.7	116.6	4.9	15.8	227.0	53000	0.10	-	-
					2014/09/11	13:10	29.3	7.8	458	7.1	90.7	ND	8.3	188	40000	0.11	-	0.208
					2014/10/01	13:10	30.1	7.9	463	7	93.6	ND	10.3	354	35000	0.10	-	-
					201/11/03	13:10	26.5	8.0	478	7.9	98.3	ND	4.5	52.1	13000	0.08	-	-
美濃溪	下游	管委會	美濃溪匯流處(廣福堤防)(A07)	乙	2014/03/24	10:50	23.2	7.8	561	6.4	74.1	1.2	5.4	40.0	44000	0.17	1.3	0.144
					2014/05/15	09:55	27.7	7.5	590	5.0	62.7	ND	5.9	104	27000	0.16	1.7	0.102
					2014/08/25	10:00	28.4	7.6	526	6.3	81.4	2.1	11.1	391	41000	0.09	1.1	0.219
					2014/10/14	09:25	26.4	7.8	560	6.5	81.2	ND	7.1	184	33000	0.09	1.9	0.117
旗山溪	下游	管委會	大洲大橋(A04)	乙	2014/03/24	11:05	23.3	7.9	574	6.2	71.5	1.3	ND	36.7	13000	0.12	1.6	0.132
					2014/05/15	10:20	27.5	7.7	576	4.9	61.5	ND	9.0	214	23000	0.11	1.5	0.170
					2014/08/25	10:15	28.8	7.7	523	6.4	83.6	1.0	10.3	421	41000	0.08	1.2	0.201
					2014/10/14	09:50	27.1	8.0	530	6.1	75.5	ND	6.9	214	22000	0.07	1.8	0.201
旗山溪	下游	管委會	中和堤防(百世橋與鐵管橋間)(A03)	乙	2014/03/24	11:45	28.9	8.4	710	8.1	104.5	2.1	5.2	33.0	3000	0.02	2.9	0.103
					2014/05/15	10:50	33.4	7.8	739	5.2	73.9	1.3	21.6	184	14000	0.13	1.9	0.136
					2014/08/25	11:20	29.0	8.0.	466	6.7	88.5	1.5	18.4	1380	1100	ND	1.0	0.451
					2014/10/14	10:10	26.9	8.1	557	6.6	82.7	ND	6.9	214	22000	0.07	1.8	0.201
荖濃溪	上游	環保署	新發大橋(B06)	甲	2014/01/03	09:40	19.6	8.4	531	9.1	99.6	ND	4.2	116.0	1100	0.03	-	-
					2014/02/12	09:40	18.0	8.3	482	9.6	101.4	ND	5.2	172	300	0.02	-	-
					2014/03/04	09:40	19.8	8.3	514	8.9	97.6	ND	ND	23.0	60	ND	0.78	0.055
					2014/04/02	09:40	22.1	8.2	483	8.6	102.5	ND	6.6	147.0	50	0.01	-	-
					2014/05/02	09:42	21.8	8.2	481	8.5	100.9	ND	ND	43	360	ND	-	-
					2014/06/23	09:40	24.3	8.2	419	8	97.1	ND	ND	216	550	0.02	ND	0.112
					2014/07/01	09:40	25.5	8.3	454	8	97.9	ND	5.0	163	200	0.02	-	-
					2014/08/25	09:48	25.0	8.4	470	8.1	101.8	ND	7.1	329	600	0.02	-	-
					2014/09/11	09:40	25.1	8.3	441	7.8	95.4	ND	9.6	378	400	0.03	-	0.274
					2014/10/01	09:40	24.1	8.3	433	7.9	94	ND	16.2	926	700	0.02	-	-
					2014/11/03	09:40	23.8	8.2	474	8.1	99.4	ND	ND	31	140	0.01	-	-

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(6/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	鎘	鉛	六價鉻	銅	鋅	汞	銀	錳	砷	硒
							mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
					偵測極限		0.01	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.0003	0.001	0.005	0.0003	0.001
					甲類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.05
					乙類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.
美濃溪	中游	環保署	旗南橋(B05)	乙	2014/01/03	11:55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	13:10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	12:00	0.56	0.070	ND	ND	ND	ND	0.0110	ND	ND	0.074	0.0013	-
					2014/04/02	13:10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	13:10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	13:15	0.38	-	ND	0.009	ND	0.004	0.026	ND	ND	0.224	0.0021	-
					2014/07/01	13:13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	13:10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	13:10	0.63	-	ND	0.0080	ND	0.0040	0.0290	ND	ND	0.208	0.0036	-
					2014/10/01	13:10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	13:10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
美濃溪	下游	管委會	美濃溪匯流處(廣福堤防)(A07)	乙	2014/03/24	10:50	0.37	0.042	ND	0.003	ND	ND	0.011	ND	ND	0.104	0.0017	ND
					2014/05/15	09:55	0.45	0.062	ND	0.006	ND	0.003	0.025	ND	ND	0.215	0.0028	ND
					2014/08/25	10:00	29.9	0.029	ND	0.003	ND	0.003	0.019	ND	ND	0.206	0.0042	ND
					2014/10/14	09:25	0.56	0.031	ND	0.006	ND	0.004	0.033	ND	ND	0.189	0.0029	ND
旗山溪	下游	管委會	大洲大橋(A04)	乙	2014/03/24	11:05	0.43	0.041	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	0.090	0.0016	ND
					2014/05/15	10:20	0.47	0.055	ND	0.007	ND	0.006	0.032	ND	ND	0.248	0.0039	ND
					2014/08/25	10:25	0.59	0.026	ND	0.008	ND	0.004	0.027	ND	ND	0.258	0.0042	ND
					2014/10/14	09:50	0.49	0.032	ND	0.005	ND	0.004	0.029	ND	ND	0.167	0.0025	ND
旗山溪	下游	管委會	中和堤防(百世橋與鐵管橋間)(A03)	乙	2014/03/24	11:45	0.25	0.021	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	0.317	0.0035	ND
					2014/05/15	10:50	0.42	0.020	ND	0.012	ND	0.004	0.021	ND	ND	0.576	0.0042	ND
					2014/08/25	11:20	0.29	0.005	ND	0.020	ND	0.011	0.053	ND	ND	0.596	0.0091	ND
					2014/10/14	10:10	0.47	0.026	ND	0.006	ND	0.004	0.021	ND	ND	0.156	0.0029	ND
荖濃溪	上游	環保署	新發大橋(B06)	甲	2014/01/03	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	09:40	0.03	0.001	ND	0.0080	ND	ND	0.0090	ND	ND	0.1090	0.0004	-
					2014/04/02	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	09:42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	09:40	0.17	-	ND	0.007	ND	0.003	0.016	ND	ND	0.163	0.0011	-
					2014/07/01	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	09:48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	09:40	0.15	-	ND	0.0130	ND	0.0040	0.0360	ND	ND	0.2990	0.0048	-
					2014/10/01	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(7/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	水溫	pH	導電度	溶氧量	溶氧飽和度	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	總有機碳	總磷
							℃		umho/cm 25℃	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
					偵測極限		-	-	-	-	-	1.0	4.0	1.0	-	0.01	0.10	0.002
					甲類水體標準		-	6.5-8.5	-	≧6.5	-	1.0	-	25	50	0.1	-	0.02
					乙類水體標準		-	6.0-9.0	-	≧5.5	-	2.0	-	25	5000	0.3	-	0.05
荖濃溪	上游	環保署	六龜大橋(B07)	甲	2014/01/03	10:30	20.3	8.3	506	9.3	101.9	ND	4.5	114.0	90	0.02	-	-
					2014/02/12	10:30	19.7	8.3	510	9.0	98.6	ND	ND	109	210	0.03	-	-
					2014/03/04	10:35	21.4	8.3	533	9.1	103.2	ND	ND	77.7	15	ND	0.67	0.076
					2014/04/02	10:40	22.1	8.2	475	8.5	100.0	ND	5.1	176.0	200	0.01	-	-
					2014/05/02	10:35	22.3	8.2	474	8.5	100.1	ND	ND	70	520	ND	-	-
					2014/06/23	10:35	25.2	8.3	429	7.9	96.7	ND	ND	318	300	0.02	-	0.158
					2014/07/01	10:35	25.9	8.3	451	9.1	112	ND	6.5	163	280	0.02	-	-
					2014/08/25	10:30	26.1	8.2	430	7.9	100.8	ND	11.3	605	350	0.02	-	-
					2014/09/11	10:30	26.6	8.3	442	7.9	97.6	ND	10.2	396	700	0.02	-	0.260
					2014/10/01	10:30	25.7	8.2	435	7.6	93.6	ND	10.5	1100	750	0.03	-	-
					2014/11/03	10:30	24.3	8.2	467	7.9	97.2	ND	ND	69	140	ND	-	-
荖濃溪	中游	管委會	新威大橋(A08)	甲	2014/03/24	09:26	21.6	7.5	574	8.4	95.0	1.1	8.8	21.6	150	0.19	9.1	0.029
					2014/05/15	09:36	22.3	8.1	560	8.5	100.0	ND	7.0	1180	1300	0.19	0.7	0.332
					2014/08/25	09:45	27.1	7.6	343	8.0	102.1	ND	9.9	787	450	0.03	1.4	0.271
					2014/10/14	09:25	23.6	8.1	400	8.3	99.1	ND	6.0	280	1000	0.01	0.6	0.125
濁口溪	下游	環保署	大津橋(B08)	乙	2014/01/03	11:30	22.8	8.3	679	8.8	102.0	ND	ND	73	200	0.02	-	-
					2014/02/12	11:16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	11:30	23.6	7.9	585	5.2	62.1	ND	ND	1.0	<10	ND	0.58	0.055
					2014/04/02	11:30	23.0	7.7	621	4.5	52.8	ND	ND	3	20	0.01	-	-
					2014/05/02	11:40	25.3	8.1	538	7.7	95.5	ND	4.8	83.0	150	ND	-	-
					2014/06/23	11:45	28.0	8.2	461	7.6	96.8	ND	13.9	766	500	0.04	-	0.397
					2014/07/01	11:30	29.2	8.3	487	7.6	99.4	ND	4.4	479	800	0.03	-	-
					2014/08/25	12:00	27.8	8.3	431	7.7	99.8	ND	23.3	1180.0	450	0.02	-	-
					2014/09/11	12:00	28.4	8.3	461	7.4	96.4	ND	8.3	646.0	250	0.02	-	0.601
					2014/10/01	12:00	26.9	8.2	437	7.6	91.9	ND	25.5	1090	350	0.02	-	-
					2014/11/03	11:25	25.0	8.2	494	7.8	96.1	ND	ND	74.3	80	0.03	-	-
荖濃溪	中游	環保署	新寮吊橋(B09)	乙	2014/01/03	11:03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	11:01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	11:06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/04/02	11:08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	11:16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/07/01	11:07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	11:20	31.3	7.8	322	8.8	120.9	ND	ND	4.5	7800	0.01	-	-
					2014/09/11	11:20	30.7	8.1	293	7.8	105.3	ND	ND	6.3	2600	0.01	-	0.041
					2014/10/01	11:20	29.3	7.9	194	7	91	1.7	17.1	190	120000	0.04	-	-
					2014/11/03	11:02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
荖濃溪	中游	管委會	高美大橋*(A09)	乙	2014/03/24	09:47	21.9	7.8	486	8.8	98.4	ND	9.2	26.0	130	0.17	3.7	0.033
					2014/05/15	09:07	23.3	8.3	545	8.4	100.1	ND	18.1	1250	400	0.20	0.8	0.468
					2014/08/25	09:15	27.4	8.0	340	7.8	100.3	ND	12.9	1140	500	0.03	1.2	0.490
					2014/10/14	09:00	23.9	8.1	406	8.0	96.1	ND	7.7	352	550	0.01	0.7	0.164

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。*”表高美大橋第二季無水可採，改至新寮吊橋採樣。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(8/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	鎘	鉛	六價鉻	銅	鋅	汞	銀	錳	砷	硒
							mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
					偵測極限		0.01	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.0003	0.001	0.005	0.0003	0.001
					甲類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.05
					乙類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.05
荖濃溪	上游	環保署	六龜大橋(B07)	甲	2014/01/03	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	10:35	0.02	0.001	ND	ND	ND	ND	0.0070	ND	ND	0.0890	0.0009	-
					2014/04/02	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	10:35	0.19	-	ND	0.004	ND	0.002	0.010	ND	ND	0.180	0.0008	-
					2014/07/01	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	10:30	0.17	-	ND	0.001	ND	0.003	0.024	ND	ND	0.335	0.0059	-
					2014/10/01	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
荖濃溪	中游	管委會	新威大橋(A08)	甲	2014/03/24	09:26	0.06	0.002	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	ND	0.032	0.0006	ND
					2014/05/15	09:36	0.22	0.003	ND	0.026	ND	0.014	0.075	ND	ND	0.682	0.0084	ND
					2014/08/25	09:45	0.28	0.003	ND	0.012	ND	ND	0.046	ND	ND	0.383	0.0028	ND
					2014/10/14	09:25	0.14	0.003	ND	0.004	ND	0.003	0.019	ND	ND	0.163	0.0016	ND
濁口溪	下游	環保署	大津橋(B08)	乙	2014/01/03	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	11:16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	11:30	0.01	ND	ND	0.0060	ND	ND	0.0070	ND	ND	0.615	ND	-
					2014/04/02	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	11:45	0.11	-	ND	0.015	ND	0.009	0.027	ND	ND	0.693	0.0019	-
					2014/07/01	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	12:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	12:00	0.15	-	ND	0.015	ND	0.005	0.022	ND	ND	0.664	0.0071	-
					2014/10/01	12:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
荖濃溪	中游	環保署	新寮吊橋(B09)	乙	2014/01/03	11:03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	11:01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	11:06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/04/02	11:08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	11:16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/07/01	11:07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	11:20	0.63	-	ND	0.003	ND	ND	0.006	ND	ND	0.011	ND	-
					2014/10/01	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	11:02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
荖濃溪	中游	管委會	高美大橋*(A09)	乙	2014/03/24	09:47	0.06	0.001	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	ND	0.028	0.0007	ND
					2014/05/15	09:07	0.20	0.003	ND	0.023	ND	0.013	0.066	ND	ND	0.693	0.0094	ND
					2014/08/25	09:15	0.25	0.003	ND	0.017	ND	0.009	0.049	0.00005	ND	0.616	0.0093	0.0016
					2014/10/14	09:00	0.12	0.003	ND	0.008	ND	0.005	0.036	ND	ND	0.259	0.0022	ND

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。”*”表高美大橋第二季無水可採，改至新寮吊橋採樣。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(9/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	水溫	pH	導電度	溶氧量	溶氧飽和度	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	總有機碳	總磷
							℃		umho/cm 25℃	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
					偵測極限		-	-	-	-	-	1.0	4.0	1.0	-	0.01	0.10	0.002
					甲類水體標準		-	6.5-8.5	-	≧6.5	-	1.0	-	25	50	0.1	-	0.02
					乙類水體標準		-	6.0-9.0	-	≧5.5	-	2.0	-	25	5000	0.3	-	0.05
荖濃溪	下游	環保署	里港大橋(B10)	乙	2014/01/03	13:50	26.3	7.9	636	6.9	86.3	ND	20.7	913	7500	0.06	-	-
					2014/02/12	13:50	22.8	8.0	617	7.7	89.3	1.9	8.2	61.8	12000	0.22	-	-
					2014/03/04	13:50	25.7	8.1	644	7.0	86.5	1.0	9.8	263.0	24000	0.18	1.00	0.237
					2014/04/02	14;02	23.4	8.0	548	7.5	88.6	ND	15.6	492	77000	0.07	-	-
					2014/05/02	13:50	26.7	7.9	598	6.8	85.4	3.6	10.0	70.4	15000	0.89	-	-
					2014/06/23	13:50	28.3	8.2	429	7.4	95.8	ND	5.7	749	800	0.04	-	0.319
					2014/07/01	13:55	31.7	8.2	445	7.2	98.8	ND	18.7	472	450	0.02	-	-
					2014/08/25	13:50	30.5	8.1	443	7.3	98.3	ND	19.6	876.0	3000	0.02	-	-
					2014/09/11	13:50	30.6	8.1	456	7.4	99.2	ND	7.5	661.0	2400	0.02	-	0.574
					2014/10/01	13:50	31.6	8.2	418	6.7	85	ND	21.4	1110	12000	0.02	-	-
					2014/11/03	13:50	27.0	8.1	513	7.4	92.9	ND	226	1120	18000	0.04	-	-
隘寮溪	上游	環保署	隘寮堰(B11)	甲	2014/01/03	09:30	23.3	7.7	588	9.2	108.4	ND	ND	ND	130	0.01	-	-
					2014/02/12	12:18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	10:37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/04/02	10:08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	11:10	24.0	8.2	510	8.4	101.1	ND	ND	35.4	70	0.02	-	-
					2014/06/23	12:15	27.6	8.2	431	7.2	93.3	ND	17.6	1530	200	0.03	-	0.437
					2014/07/01	12:20	30.0	8.1	483	7	94.8	ND	13.3	442	350	0.03	-	-
					2014/08/25	10:40	27.2	8.2	425	7.6	96.1	ND	16.3	1250.0	200	0.03	-	-
					2014/09/11	11:20	29.7	8.1	463	6.9	92.6	ND	13.5	598.0	1100	0.02	-	0.675
					2014/10/01	11:20	29.3	8.1	424	7.6	97	ND	17.1	190.0	120000	0.04	-	-
					2014/11/03	12:20	27.4	8.0	574	6.8	85.2	ND	ND	ND	65	ND	-	-
隘寮溪	上游	管委會	三地門橋(A10)	甲	2014/03/24	09:47	21.8	7.1	617	7.4	85.0	ND	9.2	4.0	35	ND	4.0	0.012
					2014/05/15	08:20	23.8	8.1	533	8.1	97.1	ND	ND	73.1	75	ND	0.6	0.059
					2014/08/25	08:30	25.4	7.8	490	8.0	99.0	1.0	12.0	2030	45	0.04	1.8	0.612
					2014/10/14	08:20	22.8	7.7	396	8.2	96.5	ND	18.8	139	44000	0.18	1.7	0.167
隘寮溪	中游	環保署	南華大橋(B12)	乙	2014/01/03	10:30	22.9	7.7	473	9.6	112.5	ND	10.3	545	700	0.01	-	-
					2014/02/12	13:00	24.0	8.1	525	8.2	98.4	2.2	26.2	15500	23000	0.07	-	-
					2014/03/04	11:27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/04/02	11:00	24.5	8.3	540	8.4	100.8	ND	29.6	1330	24000	0.02	-	-
					2014/05/02	11:58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	13:10	29.5	8.3	427	7.2	96	ND	17.4	1350	400	0.03	-	0.546
					2014/07/01	13:20	33.6	8.2	438	7.1	-100.9	ND	10.6	716	750	0.02	-	-
					2014/08/25	11:40	30.0	8.1	403	7.5	98	ND	20.1	1280	350	0.02	-	-
					2014/09/11	12:10	31.2	8.2	428	7.4	100.8	ND	34.6	1130	1300	0.02	-	0.952
					2014/10/01	13:00	28.3	8.2	416	7.8	100.1	ND	58.4	3770	350	0.02	-	-
					2014/11/03	13:10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
隘寮溪	下游	管委會	紅橋溪排水便橋(紅橋溪排水)(A11)	乙	2014/03/24	10:28	22.3	7.7	615	8.7	99.0	1.6	11.0	25.0	33000	0.22	7.7	0.313
					2014/05/15	10:15	28.0	8.0	690	6.5	84.3	2.9	13.1	87.8	97000	0.05	2.6	0.436
					2014/08/25	10:15	29.2	7.5	345	7.4	97.6	5.2	17.4	287	220000	0.24	3.90	0.407
					2014/10/14	09:55	25.7	8.0	456	7.9	97.8	ND	18.8	139	44000	0.18	1.7	0.167

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(10/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	鎘	鉛	六價鉻	銅	鋅	汞	銀	錳	砷	硒
							mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
					偵測極限		0.01	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.0003	0.001	0.005	0.0003	0.001
					甲類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.05
					乙類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.05
荖濃溪	下游	環保署	里港大橋(B10)	乙	2014/01/03	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	13:50	2.14	0.077	ND	0.0110	ND	0.0040	0.0260	ND	ND	0.2800	0.0045	-
					2014/04/02	14;02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	13:50	0.20	-	ND	0.010	ND	0.006	0.033	ND	ND	0.400	0.0015	-
					2014/07/01	13:55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	13:50	0.43	-	ND	0.024	ND	0.007	0.026	ND	ND	0.5330	0.008	-
					2014/10/01	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
隘寮溪	上游	環保署	隘寮堰(B11)	乙	2014/01/03	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	12:18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	10:37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/04/02	10:08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	12:15	0.15	-	ND	0.022	ND	0.011	0.031	ND	ND	0.846	0.0026	-
					2014/07/01	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	11:20	0.10	-	ND	0.022	ND	0.008	0.039	ND	ND	0.769	0.0076	-
					2014/10/01	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
隘寮溪	上游	管委會	三地門橋(A10)	甲	2014/03/24	09:47	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	ND	0.196	0.0004	ND
					2014/05/15	08:20	0.12	ND	ND	0.003	ND	0.002	0.014	ND	ND	0.096	0.0006	ND
					2014/08/25	08:30	0.21	0.003	ND	0.018	ND	0.012	0.048	ND	ND	0.832	0.0082	ND
					2014/10/14	08:20	0.10	0.007	ND	0.004	ND	0.006	0.018	ND	ND	0.812	0.00430	ND
隘寮溪	中游	環保署	南華大橋(B12)	乙	2014/01/03	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	11:27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/04/02	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	11:58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	13:10	0.16	-	ND	0.019	ND	0.009	0.028	ND	ND	0.591	0.0018	-
					2014/07/01	13:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	12:10	0.16	-	ND	0.023	ND	0.015	0.06	ND	ND	0.890	0.0114	ND
					2014/10/01	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	13:10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
隘寮溪	下游	管委會	紅橋溪排水便橋(紅橋溪排水)(A11)	乙	2014/03/24	10:28	0.50	0.070	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	0.033	0.0010	ND
					2014/05/15	10:15	0.92	0.056	ND	ND	ND	0.004	0.018	ND	ND	0.167	0.0019	ND
					2014/08/25	10:15	0.73	0.078	ND	0.006	ND	0.004	0.031	ND	ND	0.170	0.0031	ND
					2014/10/14	09:55	0.67	0.041	ND	0.004	ND	0.003	0.021	ND	ND	0.191	0.0020	ND

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(11/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	水溫 ℃	pH	導電度 umho/cm 25℃	溶氧量 mg/L	溶氧飽和度 %	生化需氧量 mg/L	化學需氧量 mg/L	懸浮固體 mg/L	大腸桿菌群 CFU/100mL	氨氮 mg/L	總有機碳 mg/L	總磷 mg/L
					偵測極限		-	-	-	-	-	1.0	4.0	1.0	-	0.01	0.10	0.002
					甲類水體標準		-	6.5-8.5	-	≧6.5	-	1.0	-	25	50	0.1	-	0.02
					乙類水體標準		-	6.0-9.0	-	≧5.5	-	2.0	-	25	5000	0.3	-	0.05
隘寮溪	下游	管委會	高樹大橋(A12)	乙	2014/03/24	10:53	24.7	7.8	582	8.5	102.0	3.3	13.9	51.3	220000	0.57	11.1	0.476
					2014/05/15	10:35	29.6	8.1	560	7.0	93.0	1.3	17.2	928	210000	0.12	1.4	0.406
					2014/08/25	10:30	30.2	7.5	446	7.2	97.0	1.8	21.2	959	24000	0.07	1.6	0.423
					2014/10/14	10:35	26.2	8.0	427	7.9	98.0	ND	22.1	1670	22000	0.05	0.7	0.172
高屏溪	上游	環保署	里嶺大橋(B13)	乙	2014/01/03	14:20	24.9	8.0	576	7.8	94.1	1.1	19.7	804.0	61000	0.05	-	-
					2014/02/12	14:43	21.0	8.0	537	8.1	90.6	3.0	18.4	404.4	52000	0.21	-	-
					2014/03/04	14:20	25.3	7.8	581	7.7	94.0	1.5	14.7	541.0	460000	0.09	1.45	0.370
					2014/04/02	14:20	23.8	8.3	550	7.7	91.1	1.8	17.9	565.0	390000	0.10	-	-
					2014/05/02	14:20	27.4	8.1	576	7.6	96.1	1.5	10.4	426.0	570000	0.08	-	-
					2014/06/23	14:23	29.9	8.3	438	7	93	ND	14.7	756	13000	0.03	-	0.355
					2014/07/01	14:38	32.8	8.1	467	7	98.4	ND	29.7	536	9300	0.02	-	-
					2014/08/25	14:20	30.3	8.1	437	7.3	97.7	3.1	17.2	941.0	1900	0.02	-	-
					2014/09/11	14:20	29.3	8.1	445	7.3	96.5	ND	9.9	800.0	4000	0.02	-	0.568
					2014/10/01	14:20	30.6	8.0	418	6	80	ND	34.9	1600	27000	0.02	-	-
					2014/11/03	14:40	27.9	8.1	543	8.0	103.0	1.0	13.9	670	33000	0.05	-	-
高屏溪	上游	南水局	高屏溪攔河堰(C02)	乙	2014/01/21	10:03	17.9	8.2	588	8.3	-	<1.0	4.6	108	6500	0.08	1.2	0.087
					2014/02/11	10:10	16.2	7.5	667	8.5	-	<1.0	3.9	551	25000	0.12	1.1	0.456
					2014/03/04	10:05	23.0	8.2	617	8.0	-	<1.0	ND	197	25000	0.02	0.9	0.139
					2014/04/08	10:16	26.0	8.0	490	7.8	-	<1.0	6.5	177	12000	0.02	1.2	0.136
					2014/05/06	10:20	24.4	7.6	805	7.6	-	<1.0	3.2	2380	34000	0.02	1.1	1.09
					2014/06/23	10:15	26.1	7.8	435	7.9	-	2	5.3	1470	4500	ND	0.5	0.717
					2014/07/01	10:25	30.1	8.3	432	6.8	-	<1.0	3	382	17000	ND	0.7	0.217
					2014/08/25	09:30	29.0	7.9	499	7.1	-	<1.0	ND	778	7000	ND	0.6	0.683
					2014/09/11	10:00	29.6	8.2	498	7.1	-	<1.0	ND	426	10000	0.01	0.8	0.268
					2014/10/01	10:15	27.3	8.1	521	7.5	-	<1.0	ND	354	5900	0.02	0.3	0.166
					2014/11/10	09:55	25.1	8.1	473	7.8	-	1.1	5.8	119	16000	0.03	0.7	0.129
高屏溪	中游	環保署	九如橋(武洛溪排水)(B14)	乙	2014/01/03	12:50	26.4	7.4	654	2.8	34.9	9.6	27.2	61.4	250000	6.52	-	-
					2014/02/12	15:40	22.8	7.6	596	4.0	46.5	8.0	25.6	50.6	82000	5.02	-	-
					204/03/04	14:20	25.9	7.5	622	3.3	39.5	10.4	30.6	30.2	230000	5.67	0.54	0.96
					2014/04/02	14:10	24.5	7.5	807	1.9	22.8	23.6	63.7	58.0	800000	9.51	-	-
					2014/05/02	14:50	26.6	7.6	659	3.9	49.2	11.6	46.0	93.9	150000	7.01	-	-
					2014/06/23	15:20	31.1	7.7	654	3.1	42.6	8.7	29.8	79.3	84000	9.32	-	1.34
					2014/07/01	15:40	31.8	7.7	645	4	54.9	9.4	37.3	114	89000	7.52	-	-
					2014/08/25	14:30	27.1	7.7	592	6.3	80	8.3	27.4	40.0	190000	3.95	-	-
					2014/09/11	14:30	30.2	7.6	650	4.1	55.2	7.7	28.3	38.6	120000	4.88	-	1.12
					2014/10/01	15:20	28.7	7.6	652	3.4	43.9	8.1	28.5	28	100000	4.82	-	-
					2014/11/03	15:45	26.1	7.7	639	3.4	42.3	7.0	28.3	43.0	91000	4.90	-	-
高屏溪	中游	管委會	武洛溪排水便橋(武洛溪排水)(A13)	乙	2014/03/24	11:34	25.5	7.5	730	3.0	36.3	12.8	37.8	47.0	210000	9.68	16.2	1.89
					2014/05/02	11:25	29.1	7.8	760	2.7	35.6	16.0	62.7	55.5	540000	9.24	6.6	2.18
					2014/08/25	11:15	31.5	7.4	508	6.0	81.3	8.3	32.6	58.5	98000	4.47	5.1	0.845
					2014/10/14	11:00	27.7	7.7	473	3.5	44.6	4.8	31.1	49.1	240000	6.28	4.4	0.868

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(12/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	鎘	鉛	六價鉻	銅	鋅	汞	銀	錳	砷	硒
							mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
					偵測極限		0.01	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.0003	0.001	0.005	0.0003	0.001
					甲類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.05
					乙類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.05
隘寮溪	下游	管委會	高樹大橋(A12)	乙	2014/03/24	10:53	0.87	0.095	ND	0.004	ND	ND	0.014	ND	ND	0.059	0.0016	ND
					2014/05/15	10:35	0.55	0.025	ND	0.019	ND	0.015	0.060	ND	ND	0.586	0.0093	ND
					2014/08/25	10:30	0.66	0.025	ND	0.017	ND	0.010	0.048	0.0004	ND	0.552	0.0091	ND
					2014/10/14	10:35	0.50	0.017	ND	0.017	ND	0.011	0.046	ND	ND	0.804	0.0040	ND
高屏溪	上游	環保署	里嶺大橋(B13)	乙	2014/01/03	14:2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	14:43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	14:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/04/02	14:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	14:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	14:23	0.30	-	ND	0.008	ND	0.007	0.020	ND	ND	0.415	0.0020	-
					2014/07/01	14:38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	14:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	14:20	0.44	-	ND	0.012	ND	ND	0.006	0.026	ND	0.4910	0.0093	-
					2014/10/01	14:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	14:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高屏溪	上游	南水局	高屏溪攔河堰(C02)	乙	2014/01/21	10:03	0.7	0.02	ND	ND	-	-	-	ND	-	0.001	0.0007	ND
					2014/02/11	10:10	0.91	0.06	ND	ND	-	-	-	ND	-	0.315	0.0018	ND
					2014/03/04	10:05	0.76	0.03	ND	ND	-	-	-	ND	-	0.095	0.0004	ND
					2014/04/08	10:16	0.5	0.01	ND	0.006	-	-	-	ND	-	0.802	0.0010	0.006
					2014/05/06	10:20	0.42	0.01	ND	0.026	-	-	-	ND	-	1.67	0.0034	ND
					2014/06/10	10:15	0.46	0.005	ND	0.016	-	-	-	ND	-	0.684	0.002	ND
					2014/07/08	10:25	0.35	0.01	ND	0.008	-	-	-	ND	-	0.238	0.0010	ND
					2014/08/05	09:30	0.49	0.02	ND	0.007	-	-	-	ND	-	0.338	0.0014	ND
					2014/09/15	10:00	0.65	0.01	ND	ND	-	-	-	ND	-	0.217	0.0007	ND
					2014/10/13	10:15	0.46	0.01	ND	ND	-	-	-	ND	-	0.208	0.0009	ND
					2014/11/10	09:55	0.61	0.02	ND	ND	-	-	-	ND	-	0.108	0.0007	ND
高屏溪	中游	環保署	九如橋(武洛溪排水)(B14)	乙	2014/01/03	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	15:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					204/03/04	14:20	1.49	0.124	ND	0.0090	ND	0.0080	0.0400	ND	ND	0.1200	0.0026	-
					2014/04/02	14:10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	14:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	15:20	1.13	-	ND	0.010	ND	0.009	0.034	ND	ND	0.446	0.0019	-
					2014/07/01	15:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	14:30	1.67	-	ND	0.0080	ND	0.0130	0.0300	ND	ND	0.1340	0.0021	-
					2014/10/01	15:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	15:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高屏溪	中游	管委會	武洛溪排水便橋(武洛溪排水)(A13)	乙	2014/03/24	11:34	0.34	0.099	ND	ND	<0.01	0.008	0.054	ND	ND	0.196	0.0038	ND
					2014/05/02	11:25	0.01	0.013	ND	ND	ND	0.011	0.051	ND	ND	0.250	0.0042	ND
					2014/08/25	11:15	1.06	0.123	ND	ND	ND	0.001	0.025	ND	ND	0.215	0.0043	ND
					2014/10/14	11:00	0.80	0.138	ND	0.004	ND	0.007	0.030	ND	ND	0.195	0.0027	ND

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(13/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	水溫	pH	導電度	溶氧量	溶氧飽和度	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	總有機碳	總磷
							℃		umho/cm 25℃	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
					偵測極限		-	-	-	-	-	1.0	4.0	1.0	-	0.01	0.10	0.002
					甲類水體標準		-	6.5-8.5	-	≧6.5	-	1.0	-	25	50	0.1	-	0.02
					乙類水體標準		-	6.0-9.0	-	≧5.5	-	2.0	-	25	5000	0.3	-	0.05
高屏溪	中游	環保署	高屏大橋(B15)	乙	2014/01/03	15:30	26.2	7.9	638	7.4	92.2	5.3	22.3	232	48000	4.46	-	-
					2014/02/12	15:30	21.9	8.1	627	8.5	97.1	6.0	26.8	45.1	54000	4.61	-	-
					2014/03/04	15:30	25.7	7.9	748	6.5	79.3	14.6	45.3	42.8	150000	12.40	7.28	1.12
					2014/04/02	15:30	23.8	7.9	685	7.0	83.9	10.9	44.3	61	410000	8.14	-	-
					2014/05/02	15:30	27.7	7.9	739	6.3	80.0	12.7	43.1	34.4	360000	12.40	-	-
					2014/06/23	15:30	30.0	8.2	434	7.5	100	ND	7.5	725	15000	0.02	-	0.28
					2014/07/01	15:30	32.6	8.2	471	7.2	99.9	ND	13.5	392	18000	0.02	-	-
					2014/08/25	15:30	29.8	8.2	456	8.7	114.4	6.9	16.1	724.0	20000	0.02	-	-
					2014/09/11	15:30	29.2	8.1	440	7.6	99.9	ND	16.7	677.0	24000	0.02	-	0.51
					2014/10/01	15:30	29.7	8.0	427	7.7	102.6	ND	41.2	2430	49000	0.03	-	-
					2014/11/03	15:30	26.8	8.1	571	7.6	42.3	2.7	15.7	116.0	32000	2.02	-	-
高屏溪	中游	環保署	昌農橋(牛稠溪)(B16)	乙	2014/01/03	14:50	29.2	7.9	1090	5.9	77.8	18.1	106.0	102.0	380000	7.93	-	-
					2014/02/12	14:50	23.3	7.6	887	0.6	7.5	40.0	104.0	63.4	4800000	17.4	-	-
					2014/03/04	14:50	27.7	7.9	1270	0.1	1.7	83.0	233.0	100.0	3000000	30.8	36.7	2.17
					2014/04/02	14:50	24.0	7.6	758	0.6	4.6	32.7	67.4	48.9	23000000	10.30	-	-
					2014/05/02	14:50	29.3	7.8	864	4.6	59.9	19.6	56.7	25.6	450000	12.3	-	-
					2014/06/23	14:55	34.0	8.1	696	5.4	77.2	17.3	46.7	25.8	1800000	11.4	-	1.26
					2014/07/01	14:50	37.1	8.4	1070	8.5	127.8	28.9	97.0	33.1	2100000	13.1	-	-
					2014/08/25	14:53	29.9	7.7	881	4.1	54.2	7.1	14.4	11.2	82000	6.2	-	-
					2014/09/11	14:50	31.7	7.5	815	3.4	46.9	2.7	12.6	22.8	360000	4.6	-	0.32
					2014/10/01	14:50	31.6	7.7	1010	5.1	69.9	4.6	16.7	18.3	400000	6.7	-	-
					2014/11/03	14:50	28.5	7.8	830	5.2	66.8	3.5	15.2	13.7	55000	5.0	-	-
高屏溪	中游	環保署	萬大大橋(B17)	乙	2014/01/03	15:40	26.3	8.0	670	6.9	85.9	4.5	18.8	124	90000	3.26	-	-
					2014/02/12	15:40	21.9	8.0	637	7.3	83.0	7.8	26.1	75.2	420000	4.85	-	-
					2014/03/04	15:40	26.9	8.0	766	6.8	85.1	14.0	39.3	32.9	230000	10.00	7.23	1.18
					2014/04/02	15:40	23.5	8.0	620	6.6	77.9	5.1	20.2	83	310000	1.68	-	-
					2014/05/02	15:42	28.5	7.9	787	7.4	95.2	11.3	39.1	42.5	210000	8.49	-	-
					2014/06/23	15:40	30.3	8.0	453	6.7	89.6	ND	14.0	757	17000	0.35	-	0.42
					2014/07/01	15:40	33.2	8.1	504	6.4	89.9	1.8	15.6	402	29000	0.71	-	-
					2014/08/25	15:47	30.0	8.1	468	4.5	59.5	2.5	22.2	573	42000	0.44	-	-
					2014/09/11	15:45	28.7	8.1	473	7	91.3	1.4	16.5	497	46000	0.49	-	0.56
					2014/10/01	15:40	29.3	8.1	466	6.2	80.3	1.0	35.0	1720	20000	0.33	-	-
					2014/11/03	15:40	27.2	8.0	629	6.7	84.6	3.8	15.5	121.2	43000	2.59	-	-

註:1. 其中測站代號 A 表本計畫執行測站，B 表環保署測站、C 表水利署測站。

2. 超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3. “-”：未檢測；“ND”：未檢出。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(14/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	鎘	鉛	六價鉻	銅	鋅	汞	銀	錳	砷	硒
							mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
					偵測極限		0.01	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.0003	0.001	0.005	0.0003	0.001
					甲類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.05
					乙類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.05
高屏溪	中游	環保署	高屏大橋(B15)	乙	2014/01/03	15:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	15:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	15:30	0.15	0.088	ND	0.0060	ND	0.0130	0.0460	ND	ND	0.197	0.0037	-
					2014/04/02	15:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	15:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	15:30	0.30	-	ND	0.008	ND	0.007	0.020	ND	ND	0.145	0.0020	-
					2014/07/01	15:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	15:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	15:30	0.56	-	ND	0.0170	ND	0.0110	0.0410	ND	ND	0.471	0.0093	-
					2014/10/01	15:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	15:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高屏溪	中游	環保署	昌農橋(牛稠溪)(B16)	乙	2014/01/03	14:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	14:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	14:50	0.02	ND	ND	ND	ND	0.0280	0.1510	ND	ND	0.202	0.0033	-
					2014/04/02	14:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	14:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	14:55	0.05	-	ND	ND	ND	0.004	0.034	ND	ND	0.185	0.0028	ND
					2014/07/01	14:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	14:53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	14:50	0.93	-	ND	0.0040	ND	0.0040	0.0260	ND	ND	0.237	0.0031	-
					2014/10/01	14:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	14:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高屏溪	中游	環保署	萬大大橋(B17)	乙	2014/01/03	15:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	15:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	15:40	0.17	0.094	ND	0.0060	ND	0.0040	0.0220	ND	ND	0.4540	0.0050	-
					2014/04/02	15:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	15:42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	15:40	0.35	-	ND	0.007	ND	0.007	0.021	ND	ND	0.4440	0.0027	-
					2014/07/01	15:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	15:47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	15:45	0.70	-	ND	0.0130	ND	0.0080	0.0430	ND	ND	0.3980	0.0077	-
					2014/10/01	15:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	15:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(15/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	水溫	pH	導電度	溶氧量	溶氧飽和度	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	總有機碳	總磷
							℃		umho/cm 25℃	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
					偵測極限		-	-	-	-	-	1.0	4.0	1.0	-	0.01	0.10	0.002
					甲類水體標準		-	6.5-8.5	-	≧6.5	-	1.0	-	25	50	0.1	-	0.02
					乙類水體標準		-	6.0-9.0	-	≧5.5	-	2.0	-	25	5000	0.3	-	0.05
高屏溪	下游	管委會	萬丹排水便橋(萬丹排水)(A14)	乙	2014/03/24	12:00	25.8	7.5	1160	1.1	14.2	63.4	258	104	4300000	32.5	52.0	5.84
					2014/05/15	11:55	31.1	7.6	1060	0.1	1.0	69.0	271	109	340000	26.4	34.6	5.79
					2014/08/25	11:45	32.0	7.3	626	1.5	21.6	50.0	153	87.5	2200000	15.3	28.0	1.31
					2014/10/14	11:30	28.5	7.6	690	0.5	7.3	41.6	190	136	4500000	20.8	31.2	2.04
高屏溪	下游	環保署	雙園大橋(B18)	乙	2014/01/03	14:25	26.8	7.7	2600	7.4	94.5	5.3	19.7	40	60000	4.65	-	-
					2014/02/12	10:50	19.1	8.0	897	7.4	79.5	5.5	16.9	32.6	15000	3.72	-	-
					2014/03/04	15:40	26.1	8.3	7110	10.2	128.3	10.2	34.5	32.0	10000	9.24	4.18	1.080
					2014/04/02	15:35	23.4	7.8	4740	5.1	61.1	6.1	33.2	35	66000	4.13	-	-
					2014/05/02	16:20	27.6	8.0	28000	6.9	95.9	11.4	36.0	20.7	260000	8.20	-	-
					2014/06/23	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/07/01	16:51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	15:12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	16:05	29.4	7.9	425	6.3	83	1.3	18.0	449.0	150000	0.32	-	0.492
					2014/10/01	16:40	29.4	8.0	484	6.7	87.3	ND	23.9	1150	32000	0.27	-	-
					2014/11/03	10:30	27.2	7.9	838	6.2	81.8	3.5	19.8	142.0	35000	1.88	-	-

註:1. 其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2. 超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3. “-”：未檢測；“ND”：未檢出。

高屏溪流域主支流河川水質結果總表(16/16)

河川名稱	溪域別	監測單位	監測站名(測站代號)	水體分類等級	採樣日期	時間	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	鎘	鉛	六價鉻	銅	鋅	汞	銀	錳	砷	硒
							mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
					偵測極限		0.01	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.0003	0.001	0.005	0.0003	0.001
					甲類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.05
					乙類水體標準		-	-	0.01	0.1	0.05	0.03	0.5	0.002	0.05	0.05	0.05	0.05
高屏溪	下游	管委會	萬丹排水便橋(萬丹排水)(A14)	乙	2014/03/24	12:00	ND	0.003	ND	ND	0.002	0.021	0.093	ND	ND	0.344	0.0059	ND
					2014/05/15	11:55	0.01	ND	ND	ND	0.001	0.021	0.088	ND	ND	0.343	0.0044	ND
					2014/08/25	11:45	ND	0.002	ND	ND	ND	0.015	0.057	ND	ND	0.268	0.0043	ND
					2014/10/26	11:30	ND	0.008	ND	0.005	ND	0.023	0.109	ND	ND	0.387	0.0057	ND
高屏溪	下游	環保署	雙園大橋(B18)	乙	2014/01/03	14:25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/02/12	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/03/04	15:40	0.16	0.070	ND	ND	ND	0.0020	0.0080	ND	ND	0.419	0.0052	-
					2014/04/02	15:35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/05/02	16:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/06/23	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/07/01	16:51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/08/25	15:12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/09/11	16:05	0.79	-	ND	0.0070	ND	0.0060	0.0270	ND	ND	0.297	0.0067	-
					2014/10/01	16:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2014/11/03	10;30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影粗體表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。